PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY To: WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1) Date of mailing See form PCT/ISA/210 (day/month/year) FOR FURTHER ACTION Applicant's or agent's file reference See paragraph 2 below FL0401P/PCT Priority date (day/month/year) International filing date (day/month/year) International application No. 31.03.2004 30.03.2005 PCT/DE2005/000570 International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC A44B11/25 Applicant FIEDLER, Joachim This opinion contains indications relating to the following items: Basis of the opinion Box No. I Box No. II Priority Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. III Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial Box No. V applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Certain defects in the international application Box No. VII Certain observations on the international application Box No. VIII FURTHER ACTION If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCI/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220. Authorized officer Name and mailing address of the ISA/EP

Telephone No.

Facsimile No.

Box	No. I	Basis of this opinion
1.	With	regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was , unless otherwise indicated under this item.
		This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under
	•	Rule 12.3 and 23.1(b)).
2.	With invo	n regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed ntion, this opinion has been established on the basis of:
	a.	type of material
		a sequence listing
		table(s) related to the sequence listing
	b.	format of material
		in written format
		in computer readable form
	c.	time of filing/furnishing
		contained in the international application as filed.
		filed together with the international application in computer readable form.
		furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3.		In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4.	Λd	ditional comments:
ļ		
ļ		
l		
ļ		

	it under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; nations supporting such statement	
Statement		
Novelty (N)	Claims 1-4 Claims	_ YES
Inventive step (IS)	Claims 1-4 Claims	YES NO
Industrial applicability (IA)	Claims 1-4 Claims	YES NO
Citations and explanations:		
D1 does no receive th	t disclose a centering engaging device to e magnetic shearing forces as defined in cla	
		ate
	Citations and explanations: Inventive step (IS) Industrial applicability (IA) Citations and explanations: 1. Reference (D1) DE-U- 2. Document D D1 does no receive th 1 (see D1, 3. In claim 4 both the di	Statement Novelty (N) Claims Inventive step (IS) Claims Industrial applicability (IA) Claims Claims Claims Industrial applicability (IA) Claims Claims 1-4 Claims 1-4 Claims 1-4 Claims 1-4 Claims 2. Reference is made to the following document: (D1) DE-U-89 02 181. 2. Document D1 is considered to be the closest prior art D1 does not disclose a centering engaging device to receive the magnetic shearing forces as defined in cla 1 (see D1, claim 1 and figures 1 and 2). 3. In claim 4, the reference sign (11) is used to design both the distance element and the centering engaging

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY To: WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1) Date of mailing See form PCT/ISA/210 (day/month/year) Applicant's or agent's file reference FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below FL0401P/PCT Priority date (day/month/year) International filing date (day/month/year) International application No. 31.03.2004 30.03.2005 PCT/DE2005/000570 International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC A44B11/25 Applicant FIEDLER, Joachim This opinion contains indications relating to the following items: Box No. I Basis of the opinion Box No. II Priority Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. III Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Rule 43bis. 1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial Box No. V applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Certain defects in the international application Box No. VII Box No. VIII Certain observations on the international application FURTHER ACTION If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCI/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220. Authorized officer Name and mailing address of the ISA/EP

Telephone No.

Facsimile No.

Bu	x No. 1	Basis of this opinion
1.	Witl filed	h regard to the lunguuge, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was it, unless otherwise indicated under this item.
		This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under
		Rule 12.3 and 23.1(b)).
2.	Witi	h regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed ention, this opinion has been established on the basis of:
	a.	type of material
		a sequence listing
l		table(s) related to the sequence listing
Į	ь.	format of material
		in written format
ļ		in computer readable form
ļ	c.	time of filing/furnishing
ļ		contained in the international application as filed.
		filed together with the international application in computer readable form.
		furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3		In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4	. A d	lditional comments:
ļ		
1		
ı		
ı		
ł		·
-		
ļ		
- 1		

Box			le 43bis.I(a)(i) with regar	d to novelty, inv		ial applicability;
	citations and expla	nations sup	pporting such statement	-		
1.	Statement				•	
	Novelty (N)	Claims	1-4			
		Claims				NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-4	<u>-</u>		YES
		Claims			_	
1	Industrial applicability (IA)	Claims	1-4			· YES
		Claims				
			-			
2.	Citations and explanations:					
	1. Reference	is ma	de to the fo	llowing	document:	
	(D1) DE-U-	89 02	181.			
	2. Document D	1 is	considered t	o be the	closest p	orior art.
	D1 does no	t dis	close a cent	ering en	gaging dev	rice to
1			netic sheari			
			m 1 and figu			
	1 (500 51)	0101	 			
	o ropinim /	1 +ba	e reference s	sian (11)	is used t	to designate
			ce element a			
1		ııstar	исе етешени с	ind the C	,circularity (g ~ g ~ - · g
	device.					
				•		
Ì						
			•			
	·					
		•				
-						

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Abser	nder: INTERNAT	TONALE RECH	ERCHENBEHÖRDE	•	Prop 2.2 ALIC 000F
An:					P5" 2-3 AUG 2005
				e.	WIPO PCT
	oloha Farr		DO	SCHRIFT	LICHER BESCHEID DER
}	siene Fori	mular PCT/ISA	.7220		TERNATIONALEN
			13/10	RECI	HERCHENBEHÖRDE
			, /,	(R	egel 43 <i>bis</i> .1 PCT)
				Absendedatum	
	·			(Tag/Monat/Jahr) sie	he Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2)
	nzeichen des Anmel ne Formular PCT	· · · · · · · · · · · · ·		WEITERES VOR	GEHEN
ļ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	·	<u> </u>	I D : VO I have (Tarada - Alfaba)
1	nationales Aktenzeid F/DE2005/00057(Internationales Anmelde 30.03.2005	datum (<i>i ag/Monavsanr)</i>	Prioritätsdatum (TagMonat/Jahr) 31.03,2004
					0.100.200
1	nationale Patentklas: B11/25	ынкацон (IPK) 00	er nationale Klassifikation t	JIIO IFN	
Anm	elder				
FIE	DLER, Joachim			•	
1.	Dieser Besche	id enthält Anga	aben zu folgenden Pu	inkten:	
	⊠ Feld Nr. I	Grundlage des	Bescheids		
	☐ Feld Nr. II	Priorität			·
	☐ Feld Nr. III	Keine Erstellu Anwendbarkei		er Neuheit, erfinderisc	he Tätigkeit und gewerbliche
	☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindu			ng	
İ	☑ Feld Nr. V	Begründete Fe	eststellung nach Regel 4	13 <i>bis</i> .1(a)(i) hinsichtlic	h der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit
1		und der gewei	blichen Anwendbarkeit;	Unterlagen und Erklä	rungen zur Stützung dieser Feststellung
	☐ Feld Nr. VI	Bestimmte an	geführte Unterlagen		
1	Feld Nr. VII	Bestimmte Mä	ngel der internationaler	n Anmeldung	·
	☐ Feld Nr. VIII	Bestimmte Be	merkungen zur Internati	onalen Anmeldung	
2.	WEITERES VOI	RGEHEN	•		•
	mit der internatk eine andere Beh	onalen vorläufige rörde als diese a	en Prüfung beauftragter als IPEA wählt und die g	n Behörde ("IPEA"); die jewählte IPEA dem Int	scheid als schriftlicher Bescheid der es trifft nicht zu, wenn der Anmelder ernationale Büro nach Regel 66.1bis b) ehörde nicht anerkannt werden.
	aufgefordert, be wurde oder vor	i der IPEA vor A Ablauf von 22 M	blauf von 3 Monaten ab	dem Tag, an dem das sdatum, je nachdem, v	EA gilt, so ist der Anmelder s Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt welche Frist später abläuft, elne rhen
	Weitere Optione	en siehe Formbla	att PCT/ISA/220.		
3.	Nähere Einzelhe	eiten siehe die A	nmerkungen zu Formbl	att PCT/ISA/220.	
					•
=					

Name und Postanschrift der mit der internationalen Recherchenbehörde

Bevollmächtigter Bedlensteter

<u>)</u>

Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx; 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465

Westermayer, W

Tel. +49 89 2399-8172



Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000570

	Feld	ıN b	r . I	Grundlage des Bescheids
1.	Hins erst	sich ellt	tlich word	der Sprache ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache den, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
		er	rstell	scheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache It worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der tionalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).
2.	Hins wurd word	deι	und f	der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz , die in der internationalen Anmeldung offenbart für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt
	a. A	rt d	es M	flaterials
		3	Seq	uenzprotokoll
	[]	Tab	elle(n) zum Sequenzprotokoll
	b. F	orm	deș	s Materials
	[in so	chriftlicher Form
	Ċ		in co	omputerlesbarer Form
	c. Z	eitp	unkt	der Einreichung
		_	in d	er eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
	E		zusa	ammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht
	[_	bei (der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht
3.		ein ode	igere er zu	n mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten usätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt icht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.

4. Zusätzliche Bemerkungen:

Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000570

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit

Ja: Ansprüche 1-4

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit

Ansprüche 1-4

Nein: Ansprüche

Ja:

Gewerbliche Anwendbarkeit

Ja: Ansprüche: 1-4

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

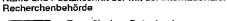
SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2005/000570

- Es wird auf das folgende Dokument verwiesen:
 (D1) DE-U-89 02 181.
- Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik angesehen. Es
 offenbart jedoch keine Zentriereingriffsvorrichtung zur Aufnahme der magnetischen
 Scherkräfte, wie diese im Anspruch 1 definiert ist (siehe D1, Anspruch 1 und Figuren
 1 und 2).
- 3. Im Anspruch 4 wird das Bezugszeichen (11) sowohl für das Distanzelement als auch für die Zentiereingriffsvorrichtung verwendet.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM **GEBIET DES PATENTWESENS**

bse	nder: INTERNAT	IONALE RECH	ERCHENBEHÖRDE		PECIP 2-3 AUG 2005
An:					PCL
				•	WIPO PCT
	siehe Forr	nular PCT/ISA	1220	IN REC	LICHER BESCHEID DER TERNATIONALEN HERCHENBEHÖRDE egel 43 <i>bis</i> .1 PCT)
			,	Absendedatum	he Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2)
	nzeichen des Anmeld ne Formular PCT			WEITERES VORG	JEHEN
	nationales Aktenzeid T/DE2005/000570		Internationales Anmelded 30.03.2005	latum (TagMonat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 31.03.2004
	nationale Patentklass IB11/25	sifikation (IPK) od	er nationale Klassifikation u	nd IPK	•
	elder DLER, Joachim				
1.	☑ Feld Nr. I	Grundlage des	aben zu folgenden Pu Bescheids	nkten:	
	☐ Feld Nr. II ☐ Feld Nr. III	Priorität Keine Erstellui Anwendbarkei	ng eines Gutachtens übe t	er Neuheit, erfinderisc	he Tätigkeit und gewerbliche
	☐ Feld Nr. IV ☑ Feld Nr. V	_	nheitlichkeit der Erfindun eststellung nach Regel 4	~	h der Neuhelt, der erfinderischen Tätigke
	☐ Feld Nr. VI☐ Feld Nr. VII☐ Feld Nr. VIII☐	Bestimmte and Bestimmte Mä	blichen Anwendbarkeit; geführte Unterlagen Ingel der internationalen merkungen zur internati	Anmeldung	rungen zur Stützung dieser Feststellung
2.	WEITERES VOI	•			
	mit der internation	onalen vorläufige sörde als diese a	en Prüfung beauftragten als IPEA wählt und die o	· Behörde ("IPEA"); die ewählte IPEA dem Int	scheid als schriftlicher Bescheid der es trifft nicht zu, wenn der Anmelder ernationale Büro nach Regel 66.1bis b) ehörde nicht anerkannt werden.
	aufgefordert, bei	i der IPEA vor A Ablauf von 22 M	blauf von 3 Monaten ab	dem Tag, an dem das sdatum, je nachdem, v	EA gilt, so ist der Anmelder s Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt welche Frist später abläuft, elne chen
	Weitere Optione				
3.	Nähere Einzelhe	eiten siehe die A	nmerkungen zu Formbl	att PCT/ISA/220.	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Nar	ne und Postanschrift	der mit der intern	ationalen	Bevollmächtigter Bed	llensteter





Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465

Bevollmächtigter Bedlensteter

Westermayer, W

Tel. +49 89 2399-8172



Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000570

	Eal.	-1 62-						
_	rex	d Ni	. I Grundlage des Bescheids					
1.	Hin: erst	Hinsichtlich der Sprache ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.						
		er	r Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache stellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der ernationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).					
2.	wur	sich de u den	tlich der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz , die in der internationalen Anmeldung offenbart und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt					
	a. A	\rt d	es Materials					
	[Sequenzprotokoll					
	[Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll .					
	b. F	orm	des Materials					
	[in schriftlicher Form					
	[in computerlesbarer Form					
	c. Zeitpunkt der Einreichung							
	[in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten					
	(zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht					
	ı		bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht					
3.		ein od:	urden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle gereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten er zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt w. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.					

Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000570

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43*bis*.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit

Ja: Ansprüche 1-4

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit

Ansprüche 1-4

Nein: Ansprüche

Ja:

Gewerbliche Anwendbarkeit

Ja: Ansprüche: 1-4

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000570

- Es wird auf das folgende Dokument verwiesen:
 (D1) DE-U-89 02 181.
- Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik angesehen. Es
 offenbart jedoch keine Zentriereingriffsvorrichtung zur Aufnahme der magnetischen
 Scherkräfte, wie diese im Anspruch 1 definiert ist (siehe D1, Anspruch 1 und Figuren
 1 und 2).
- 3. Im Anspruch 4 wird das Bezugszeichen (11) sowohl für das Distanzelement als auch für die Zentiereingriffsvorrichtung verwendet.